

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. Juli 2002 (25.07.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 02/056841 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 7/00, 7/50

Weiher 11, 41352 Kleinenbroich/Glehn (DE). EICH-  
HORN, Stephan [DE/DE]; Tannenstrasse 25, 64579  
Gernsheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/00167.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
10. Januar 2002 (10.01.2002)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AU, BR, CA, CN, JP,  
KR, MX, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
101 02 543.2 19. Januar 2001 (19.01.2001) DE

Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 9. Januar 2003

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAUMÖLLER,  
Guido [DE/DE]; Am Treppchen 5, 42799 Leichlingen  
(DE). KAWA, Rolf [DE/DE]; Fontanestrasse 28, 40789  
Monheim (DE). SPÖRER, Roland [DE/DE]; Am Kerper

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.



WO 02/056841 A3

(54) Title: EMULSIONS MADE FROM PARTICULAR EMULSIFIERS

(54) Bezeichnung: EMULSIONEN AUF BASIS SPEZIELLER EMULGATOREN

(57) Abstract: The invention relates to O/W emulsions containing: (a) polyol poly-12-hydroxystearates, (b) alkylpolyglycosides, (c) oleaginous bodies and (d) 5-30 wt. % water, which are characterised by excellent softness and are suitable as bodycare agents and as impregnation and softening agents for material, non-woven fabrics and papers.

(57) Zusammenfassung: O/W-Emulsion enthaltend: (a) Polyolpoly-12-hydroxystearate, (b) Alkylpolyglycoside, (c) Ölkörper, (d) 5-30 Gew.-% Wasser, sind durch ausgezeichnete Milde und gekennzeichnet und eignen sich als Körperpflegemittel sowie als Imprägnier- und Avivagemittel für Gewebe, Vliese und Papiere.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No

PCT/EP 02/00167

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A61K7/00 A61K7/50

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K A61Q D21H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, FSTA, NSPEC, COMPENDEX

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 198 28 081 A (HENKEL KGAA) 30 December 1999 (1999-12-30) page 2, line 25 - line 66 page 3, line 45 - page 4, line 36 page 5, line 10 - line 50 table 1 claims 1-8	1-10
X	US 5 605 651 A (BALZER DIETER) 25 February 1997 (1997-02-25) column 1, line 47 - column 2, line 67 column 3, line 44 - column 4, line 43 claims 1-13	1-10
	--- -/--	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 October 2002

Date of mailing of the international search report

31/10/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Menidjel, R.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int      al Application No  
PCT/EP 02/00167

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 027 921 A (AGRO IND RECH ET DEV A R D SOC) 16 August 2000 (2000-08-16) page 3, line 1 -page 4, line 48 page 5, line 6 - line 53 examples 39-46 claims 1-14 -----	1-10

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No  
PCT/EP 02/00167

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19828081	A	30-12-1999	DE 19828081 A1	30-12-1999
			WO 9967016 A1	29-12-1999
			EP 1096993 A1	09-05-2001
			JP 2002518170 T	25-06-2002
			PL 345202 A1	03-12-2001
US 5605651	A	25-02-1997	DE 4110506 A1	01-10-1992
			CA 2064288 A1	01-10-1992
			EP 0507047 A2	07-10-1992
			JP 6063375 A	08-03-1994
			NO 921198 A	01-10-1992
EP 1027921	A	16-08-2000	FR 2789330 A1	11-08-2000
			EP 1027921 A1	16-08-2000
			JP 2000309507 A	07-11-2000

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Int. Aktenzeichen

PCT/EP 02/00167

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A61K7/00 A61K7/50

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K A61Q D21H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, FSTA, INSPEC, COMPENDEX

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 198 28 081 A (HENKEL KGAA) 30. Dezember 1999 (1999-12-30) Seite 2, Zeile 25 - Zeile 66 Seite 3, Zeile 45 -Seite 4, Zeile 36 Seite 5, Zeile 10 - Zeile 50 Tabelle 1 Ansprüche 1-8	1-10
X	US 5 605 651 A (BALZER DIETER) 25. Februar 1997 (1997-02-25) Spalte 1, Zeile 47 -Spalte 2, Zeile 67 Spalte 3, Zeile 44 -Spalte 4, Zeile 43 Ansprüche 1-13	1-10
	--- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. Oktober 2002

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

31/10/2002

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Menidjel, R

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Int. Aktenzeichen

PCT/EP 02/00167

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>EP 1 027 921 A (AGRO IND RECH ET DEV A R D  SOC) 16. August 2000 (2000-08-16)  Seite 3, Zeile 1 -Seite 4, Zeile 48  Seite 5, Zeile 6 - Zeile 53  Beispiele 39-46  Ansprüche 1-14</p> <p>-----</p>	1-10

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

 Int. Aktenzeichen  
 PCT/EP 02/00167

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19828081 A	30-12-1999	DE 19828081 A1	30-12-1999
		WO 9967016 A1	29-12-1999
		EP 1096993 A1	09-05-2001
		JP 2002518170 T	25-06-2002
		PL 345202 A1	03-12-2001
US 5605651 A	25-02-1997	DE 4110506 A1	01-10-1992
		CA 2064288 A1	01-10-1992
		EP 0507047 A2	07-10-1992
		JP 6063375 A	08-03-1994
		NO 921198 A	01-10-1992
EP 1027921 A	16-08-2000	FR 2789330 A1	11-08-2000
		EP 1027921 A1	16-08-2000
		JP 2000309507 A	07-11-2000